

Dec	Hex	Oct	Bin
0	0	000	0000 0000
1	1	001	0000 0001
2	2	002	0000 0010
3	3	003	0000 0011
4	4	004	0000 0100
5	5	005	0000 0101
6	6	006	0000 0110
7	7	007	0000 0111
8	8	010	0000 1000
9	9	011	0000 1001
10	A	012	0000 1010
11	B	013	0000 1011
12	C	014	0000 1100
13	D	015	0000 1101
14	E	016	0000 1110
15	F	017	0000 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
16	10	020	0001 0000
17	11	021	0001 0001
18	12	022	0001 0010
19	13	023	0001 0011
20	14	024	0001 0100
21	15	025	0001 0101
22	16	026	0001 0110
23	17	027	0001 0111
24	18	030	0001 1000
25	19	031	0001 1001
26	1A	032	0001 1010
27	1B	033	0001 1011
28	1C	034	0001 1100
29	1D	035	0001 1101
30	1E	036	0001 1110
31	1F	037	0001 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
32	20	040	0010 0000
33	21	041	0010 0001
34	22	042	0010 0010
35	23	043	0010 0011
36	24	044	0010 0100
37	25	045	0010 0101
38	26	046	0010 0110
39	27	047	0010 0111
40	28	050	0010 1000
41	29	051	0010 1001
42	2A	052	0010 1010
43	2B	053	0010 1011
44	2C	054	0010 1100
45	2D	055	0010 1101
46	2E	056	0010 1110
47	2F	057	0010 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
48	30	060	0011 0000
49	31	061	0011 0001
50	32	062	0011 0010
51	33	063	0011 0011
52	34	064	0011 0100
53	35	065	0011 0101
54	36	066	0011 0110
55	37	067	0011 0111
56	38	070	0011 1000
57	39	071	0011 1001
58	3A	072	0011 1010
59	3B	073	0011 1011
60	3C	074	0011 1100
61	3D	075	0011 1101
62	3E	076	0011 1110
63	3F	077	0011 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
64	40	100	0100 0000
65	41	101	0100 0001
66	42	102	0100 0010
67	43	103	0100 0011
68	44	104	0100 0100
69	45	105	0100 0101
70	46	106	0100 0110
71	47	107	0100 0111
72	48	110	0100 1000
73	49	111	0100 1001
74	4A	112	0100 1010
75	4B	113	0100 1011
76	4C	114	0100 1100
77	4D	115	0100 1101
78	4E	116	0100 1110
79	4F	117	0100 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
80	50	120	0101 0000
81	51	121	0101 0001
82	52	122	0101 0010
83	53	123	0101 0011
84	54	124	0101 0100
85	55	125	0101 0101
86	56	126	0101 0110
87	57	127	0101 0111
88	58	130	0101 1000
89	59	131	0101 1001
90	5A	132	0101 1010
91	5B	133	0101 1011
92	5C	134	0101 1100
93	5D	135	0101 1101
94	5E	136	0101 1110
95	5F	137	0101 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
96	60	140	0110 0000
97	61	141	0110 0001
98	62	142	0110 0010
99	63	143	0110 0011
100	64	144	0110 0100
101	65	145	0110 0101
102	66	146	0110 0110
103	67	147	0110 0111
104	68	150	0110 1000
105	69	151	0110 1001
106	6A	152	0110 1010
107	6B	153	0110 1011
108	6C	154	0110 1100
109	6D	155	0110 1101
110	6E	156	0110 1110
111	6F	157	0110 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
112	70	160	0111 0000
113	71	161	0111 0001
114	72	162	0111 0010
115	73	163	0111 0011
116	74	164	0111 0100
117	75	165	0111 0101
118	76	166	0111 0110
119	77	167	0111 0111
120	78	170	0111 1000
121	79	171	0111 1001
122	7A	172	0111 1010
123	7B	173	0111 1011
124	7C	174	0111 1100
125	7D	175	0111 1101
126	7E	176	0111 1110
127	7F	177	0111 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
128	80	200	1000 0000
129	81	201	1000 0001
130	82	202	1000 0010
131	83	203	1000 0011
132	84	204	1000 0100
133	85	205	1000 0101
134	86	206	1000 0110
135	87	207	1000 0111
136	88	210	1000 1000
137	89	211	1000 1001
138	8A	212	1000 1010
139	8B	213	1000 1011
140	8C	214	1000 1100
141	8D	215	1000 1101
142	8E	216	1000 1110
143	8F	217	1000 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
144	90	220	1001 0000
145	91	221	1001 0001
146	92	222	1001 0010
147	93	223	1001 0011
148	94	224	1001 0100
149	95	225	1001 0101
150	96	226	1001 0110
151	97	227	1001 0111
152	98	230	1001 1000
153	99	231	1001 1001
154	9A	232	1001 1010
155	9B	233	1001 1011
156	9C	234	1001 1100
157	9D	235	1001 1101
158	9E	236	1001 1110
159	9F	237	1001 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
160	A0	240	1010 0000
161	A1	241	1010 0001
162	A2	242	1010 0010
163	A3	243	1010 0011
164	A4	244	1010 0100
165	A5	245	1010 0101
166	A6	246	1010 0110
167	A7	247	1010 0111
168	A8	250	1010 1000
169	A9	251	1010 1001
170	AA	252	1010 1010
171	AB	253	1010 1011
172	AC	254	1010 1100
173	AD	255	1010 1101
174	AE	256	1010 1110
175	AF	257	1010 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
176	B0	260	1011 0000
177	B1	261	1011 0001
178	B2	262	1011 0010
179	B3	263	1011 0011
180	B4	264	1011 0100
181	B5	265	1011 0101
182	B6	266	1011 0110
183	B7	267	1011 0111
184	B8	270	1011 1000
185	B9	271	1011 1001
186	BA	272	1011 1010
187	BB	273	1011 1011
188	BC	274	1011 1100
189	BD	275	1011 1101
190	BE	276	1011 1110
191	BF	277	1011 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
192	C0	300	1100 0000
193	C1	301	1100 0001
194	C2	302	1100 0010
195	C3	303	1100 0011
196	C4	304	1100 0100
197	C5	305	1100 0101
198	C6	306	1100 0110
199	C7	307	1100 0111
200	C8	310	1100 1000
201	C9	311	1100 1001
202	CA	312	1100 1010
203	CB	313	1100 1011
204	CC	314	1100 1100
205	CD	315	1100 1101
206	CE	316	1100 1110
207	CF	317	1100 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
208	D0	320	1101 0000
209	D1	321	1101 0001
210	D2	322	1101 0010
211	D3	323	1101 0011
212	D4	324	1101 0100
213	D5	325	1101 0101
214	D6	326	1101 0110
215	D7	327	1101 0111
216	D8	330	1101 1000
217	D9	331	1101 1001
218	DA	332	1101 1010
219	DB	333	1101 1011
220	DC	334	1101 1100
221	DD	335	1101 1101
222	DE	336	1101 1110
223	DF	337	1101 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
224	E0	340	1110 0000
225	E1	341	1110 0001
226	E2	342	1110 0010
227	E3	343	1110 0011
228	E4	344	1110 0100
229	E5	345	1110 0101
230	E6	346	1110 0110
231	E7	347	1110 0111
232	E8	350	1110 1000
233	E9	351	1110 1001
234	EA	352	1110 1010
235	EB	353	1110 1011
236	EC	354	1110 1100
237	ED	355	1110 1101
238	EE	356	1110 1110
239	EF	357	1110 1111

Dec	Hex	Oct	Bin
240	F0	360	1111 0000
241	F1	361	1111 0001
242	F2	362	1111 0010
243	F3	363	1111 0011
244	F4	364	1111 0100
245	F5	365	1111 0101
246	F6	366	1111 0110
247	F7	367	1111 0111
248	F8	370	1111 1000
249	F9	371	1111 1001
250	FA	372	1111 1010
251	FB	373	1111 1011
252	FC	374	1111 1100
253	FD	375	1111 1101
254	FE	376	1111 1110
255	FF	377	1111 1111

Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char		
0	0	NUL	NULL Character	16	10	DLE	Data Link Escape	32	20	Space	48	30	0
1	1	SOH	Start of Header	17	11	DC1	Device Control 1 (XON)	33	21	!	49	31	1
2	2	STX	Start of Text	18	12	DC2	Device Control 2	34	22	"	50	32	2
3	3	ETX	End of Text	19	13	DC3	Device Control 3 (XOFF)	35	23	#	51	33	3
4	4	EOT	End of Transmission	20	14	DC4	Device Control 4	36	24	\$	52	34	4
5	5	ENQ	Enquiry	21	15	NAK	Negative Acknowledge	37	25	%	53	35	5
6	6	ACK	Acknowledge	22	16	SYN	Synchronous Idle	38	26	&	54	36	6
7	7	BEL	Bell	23	17	ETB	End of Transmission Block	39	27	'	55	37	7
8	8	BS	Backspace	24	18	CAN	Cancel	40	28	(56	38	8
9	9	HT	Horizontal Tab	25	19	EM	End of Medium	41	29)	57	39	9
10	A	LF	Line Feed, new line	26	1A	SUB	Substitute	42	2A	*	58	3A	:
11	B	VT	Vertical Tab	27	1B	ESC	Escape	43	2B	+	59	3B	;
12	C	FF	Form Feed, new page	28	1C	FS	File Separator	44	2C	,	60	3C	<
13	D	CR	Carriage Return	29	1D	GS	Group Separator	45	2D	-	61	3D	=
14	E	SO	Shift Out	30	1E	RS	Record Separator	46	2E	.	62	3E	>
15	F	SI	Shift In	31	1F	US	Unit Separator	47	2F	/	63	3F	?
Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char		
64	40	@	80	50	P	96	60	`	112	70	p		
65	41	A	81	51	Q	97	61	a	113	71	q		
66	42	B	82	52	R	98	62	b	114	72	r		
67	43	C	83	53	S	99	63	c	115	73	s		
68	44	D	84	54	T	100	64	d	116	74	t		
69	45	E	85	55	U	101	65	e	117	75	u		
70	46	F	86	56	V	102	66	f	118	76	v		
71	47	G	87	57	W	103	67	g	119	77	w		
72	48	H	88	58	X	104	68	h	120	78	x		
73	49	I	89	59	Y	105	69	i	121	79	y		
74	4A	J	90	5A	Z	106	6A	j	122	7A	z		
75	4B	K	91	5B	[	107	6B	k	123	7B	{	
76	4C	L	92	5C	\	108	6C	l	124	7C	|		
77	4D	M	93	5D	]	109	6D	m	125	7D	}	
78	4E	N	94	5E	^	110	6E	n	126	7E	~		
79	4F	O	95	5F	_	111	6F	o	127	7F	DEL Delete		

Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char		
128	80	PAD	Padding Character	144	90	DCS	Device Control String	160	A0	Non-breaking space
129	81	HOP	High Octet Preset	145	91	PU1	Private Use 1	161	A1	ı
130	82	BPH	Break Permitted Here	146	92	PU2	Private Use 2	162	A2	¢
131	83	NBH	No Break Here	147	93	STS	Set Transmit State	163	A3	£
132	84	IND	Index	148	94	CCH	Cancel Character	164	A4	¤
133	85	NEL	Next Line	149	95	MW	Message Waiting	165	A5	¥
134	86	SSA	Start of Selected Area	150	96	SPA	Start of Protected Area	166	A6	¦
135	87	ESA	End of Selected Area	151	97	EPA	End of Protected Area	167	A7	§
136	88	HTS	Character Tabulation Set	152	98	SOS	Start of String	168	A8	¨
137	89	HTJ	Character Tabulation with Justification	153	99	SGCI	Single Graphic Character Introducer	169	A9	©
138	8A	VTS	Line (vertical) Tabulation Set	154	9A	SCI	Single Character Introducer	170	AA	ª
139	8B	PLD	Partial Line Forward (Down)	155	9B	CSI	Control Sequence Introducer	171	AB	«
140	8C	PLU	Partial Line Backward (Up)	156	9C	ST	String Terminator	172	AC	¬
141	8D	RI	Reversed Line Feed (Index)	157	9D	OSC	Operating System Command	173	AD	- Soft hyphen
142	8E	SS2	Single-Shift 2	158	9E	PM	Private Message	174	AE	®
143	8F	SS3	Single-Shift 3	159	9F	APC	Application Program Command	175	AF	- Macron

Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char	Dec	Hex	Char			
176	B0	°	192	C0	À	208	D0	Ð	224	E0	à	240	F0	ð
177	B1	±	193	C1	Á	209	D1	Ñ	225	E1	á	241	F1	ñ
178	B2	²	194	C2	Â	210	D2	Ò	226	E2	â	242	F2	ò
179	B3	³	195	C3	Ã	211	D3	Ó	227	E3	ã	243	F3	ó
180	B4	´	196	C4	Ä	212	D4	Ô	228	E4	ä	244	F4	ô
181	B5	µ	197	C5	Å	213	D5	Õ	229	E5	å	245	F5	õ
182	B6	¶	198	C6	Æ	214	D6	Ö	230	E6	æ	246	F6	ö
183	B7	·	199	C7	Ç	215	D7	×	231	E7	ç	247	F7	÷
184	B8	¸	200	C8	È	216	D8	Ø	232	E8	è	248	F8	ø
185	B9	¹	201	C9	É	217	D9	Ù	233	E9	é	249	F9	ù
186	BA	º	202	CA	Ê	218	DA	Ú	234	EA	ê	250	FA	ú
187	BB	»	203	CB	Ë	219	DB	Û	235	EB	ë	251	FB	û
188	BC	¼	204	CC	Ì	220	DC	Ü	236	EC	ì	252	FC	ü
189	BD	½	205	CD	Í	221	DD	Ý	237	ED	í	253	FD	ý
190	BE	¾	206	CE	Î	222	DE	Þ	238	EE	î	254	FE	þ
191	BF	¿	207	CF	Ï	223	DF	ß	239	EF	ï	255	FF	ÿ